



# Informe de Rendimientos de Soya 2020

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



# CONTENIDO

Nota  
Metodológica



Metodología



Características de la  
producción



Resultados



# NOTA METODOLÓGICA

En 2020, la pandemia del COVID-19 alteró la planificación y ejecución del levantamiento de **Información Objetiva** de los Operativos de Rendimientos, debido a las medidas de inmovilización declaradas mediante Decreto Ejecutivo No. 1017.



Ante estas restricciones de movilidad y considerando que la metodología de Rendimientos Objetivos consiste en realizar visitas a campo para la recolección de muestras de los cultivos. La Coordinación General de Información Nacional Agropecuaria – CGINA, a través de la Dirección de Generación de Datos Agropecuarios, planificó el **levantamiento de información de una encuesta resumida, mediante el uso de llamadas telefónicas (teleoperativo)**.

Considerando, que por motivos sanitarios del COVID-19, se **modificó la metodología de recolección de información para el año 2020**, se sugiere que las comparaciones con períodos anteriores deben ser tomadas como referenciales.





- .....▶ La información levantada corresponde a las provincias de Guayas y Los Ríos.
- .....▶ El teleoperativo se realizó días después de la cosecha realizada por el productor en cada una de las dos provincias. Para esto se utilizó los registros administrativos que se han generado en anteriores levantamientos de información del cultivo.
- .....▶ Para determinar el tamaño de muestra se implementó el método de Muestreo Aleatorio Estratificado.
- .....▶ El rendimiento reportado se encuentra ponderado con superficie estimada por imágenes satelitales del cultivo por ciclo productivo.



# CARACTERÍSTICAS DE LA PRODUCCIÓN

## Fuente principal de ingresos

SI: 47%  
NO: 53%



## Origen de material vegetativo

- Certificado: 19%.
- Reciclado: 81%.



## Uso de fertilizante

SI: 92%  
NO: 8%



## Superficie promedio del cultivo

6.87 ha.



## Especie/variedad/híbrido

- INIAP 307: 31%
- P 34: 12%
- INIAP 310: 3%
- Otras: 53%



## Distribución de productores

Menor a 5 ha: 76%  
Entre 5.1 y 10 ha: 10%  
Mayor a 10 ha: 14%



## Problemas Declarados

- Plagas y enfermedades: 63%.
- Sequía: 3%.
- Ceniza: 2%
- Calidad de plántulas: 1%

Fuente: MAG – CGINA, 2020

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



# RENDIMIENTO

Rendimiento Nacional **1.63 t/ha**

Superficie Nacional \* **12,694 ha**

**LOS RÍOS**

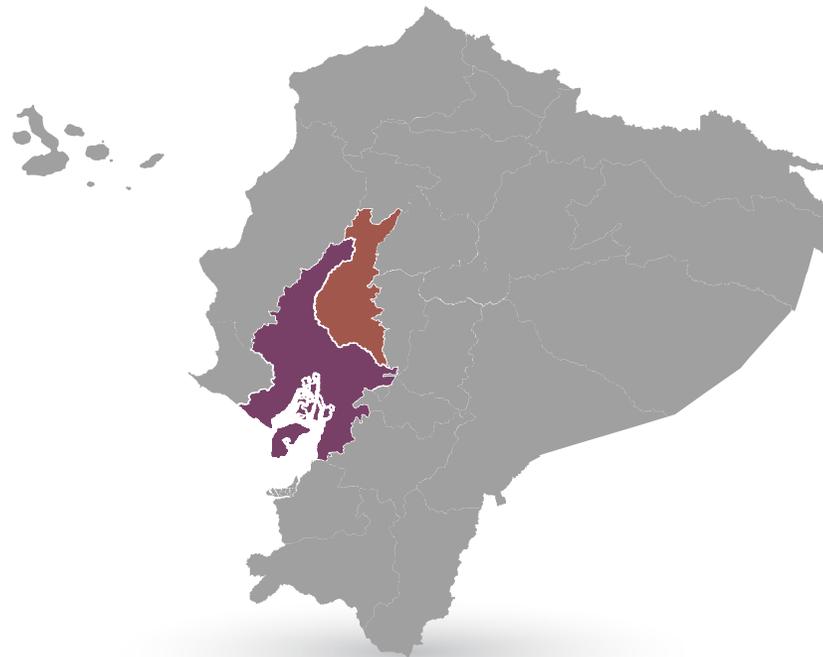
**1.56 t/ha**

Superficie: **8,887 ha**

**GUAYAS**

**1.72 t/ha**

Superficie: **3,807 ha**



Nota: \* Valores corresponden a la época seca 2020

Fuente: MAG – CGINA, 2020

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



# CANTONES CON ALTO RENDIMIENTO

## GUAYAS



**1.77 t/ha**  
Salitre



**1.64 t/ha**  
Simón Bolívar

## LOS RÍOS



**2.2 t/ha**  
Valencia



**1.79 t/ha**  
Quevedo



**1.76 t/ha**  
Montalvo



**1.75 t/ha**  
Baba

Rendimiento Nacional | **1.63**



### Notas:

1. Cantones que registraron rendimientos **superiores al promedio nacional**, considerando la representatividad de su superficie en la provincia.

Fuente: MAG – CGINA, 2020

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



# CANTONES CON BAJO RENDIMIENTO

GUAYAS



**1.54 t/ha**

Alfredo Baquerizo  
Moreno

LOS RÍOS



**0.53 t/ha**

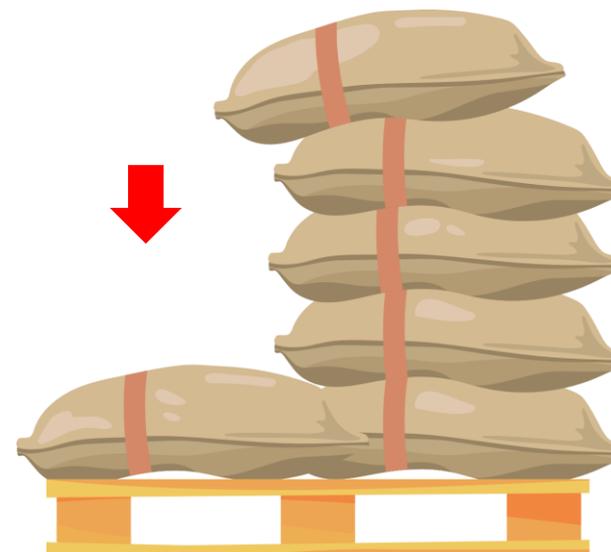
Urdaneta



**0.91 t/ha**

Mocache

Rendimiento Nacional | **1.63**

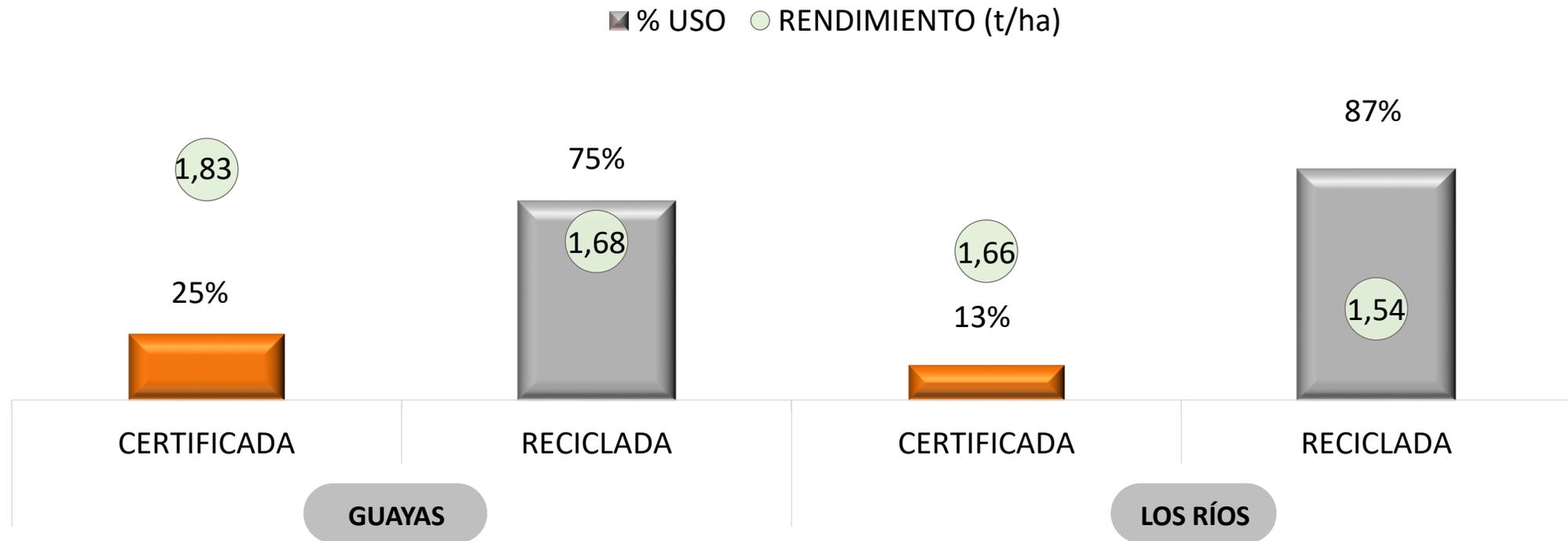


Fuente: MAG – CGINA, 2020

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



# USO DE SEMILLA



Fuente: MAG – CGINA, 2020

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



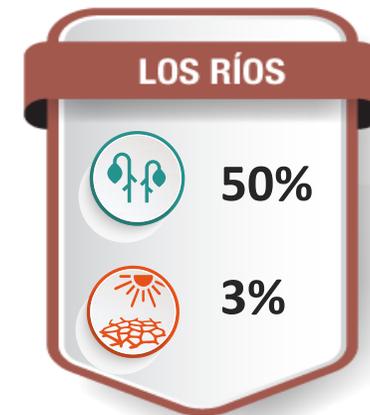
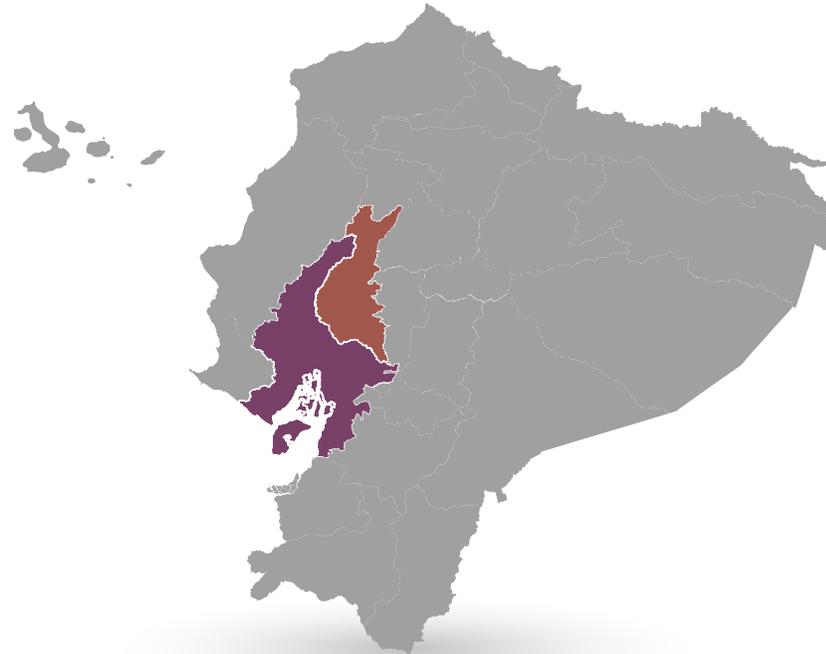
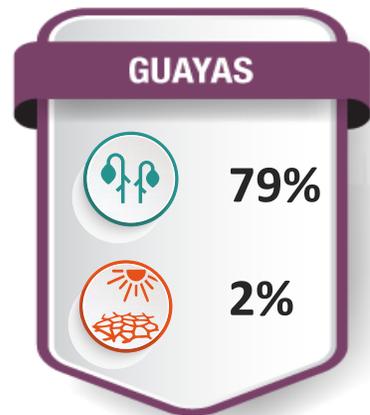
# VARIETADES DE SEMILLAS DECLARADAS



Fuente: MAG – CGINA, 2020



# PRINCIPALES PROBLEMAS DECLARADOS



PLAGAS Y ENFERMEDADES



SEQUÍA

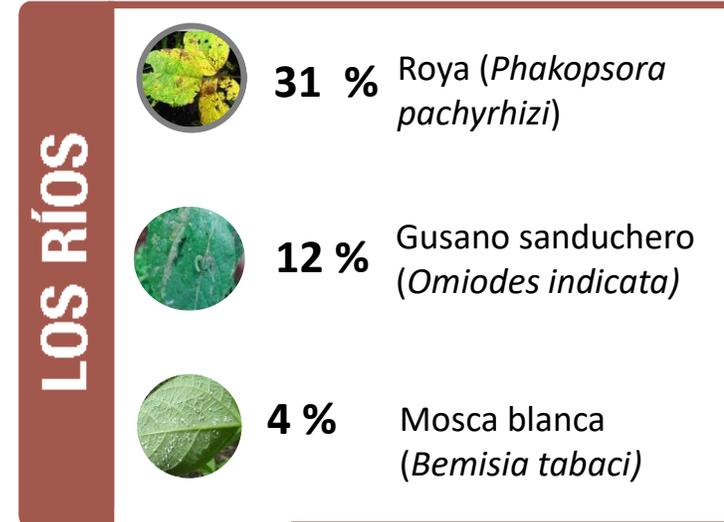
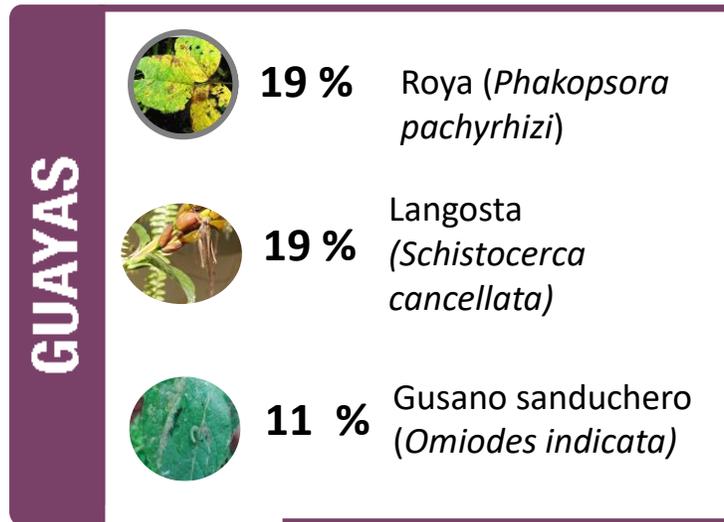
Fuente: MAG – CGINA, 2020

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA



# PRINCIPAL PROBLEMA FITOSANITARIO DECLARADO

De los productores, a nivel provincial, que declararon tener como principal problema las **plagas y enfermedades**, se obtuvo los siguientes datos:





Para mayor información visita:  
**<http://sipa.agricultura.gob.ec>**

Escribe a:  
**[sipa@mag.gob.ec](mailto:sipa@mag.gob.ec)**

